



ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СФЕРІ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ

INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE ENVIRONMENTAL PROTECTION

ПРОГРАМА

II Міжнародної науково-практичної конференції

15-16 травня 2025 р., Україна, м. Львів



Львів

Видавництво Львівської політехніки

2025

Про конференцію

Конференція є міжнародним форумом для представників наукових та освітніх спільнот, державних установ, громадських організацій, органів місцевого самоврядування, бізнес-структур та всіх зацікавлених осіб.

Конференція організована відповідно до завдань проєкту Еразмус+ Жан Моне Модулі №101126436 «Екологічний моніторинг з новими інформаційними технологіями: Європейський досвід».

Мета конференції: обговорення наукових підходів щодо можливостей і необхідності використання інформаційних технологій у сфері захисту довкілля, визначення стратегічних напрямів забезпечення екологічної безпеки та масштабування інноваційних екосистем в умовах сталого розвитку з урахуванням досвіду провідних країн світу.

About the Conference

This conference is an international forum for representatives of scientific and educational communities, state institutions, public organizations, local self-government bodies, business structures and all interested persons.

The conference is organized in accordance with the tasks of Erasmus+ Jean Monnet Module №101126436 «Ecological Monitoring with new Information Technologies: European Experience».

The purpose of the Conference: discussion of scientific approaches to the possibilities and necessity of using information technologies in the field of environmental protection, determination of strategic directions for ensuring environmental safety and scaling of innovative ecosystems in the context of sustainable development, taking into account the experience of leading countries.

Web-сайт конференції

<https://science.lpnu.ua/itep-2025>

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова програмного комітету:

Йосиф Хром'як – доцент, кандидат технічних наук, директор Навчально-наукового інституту просторового планування та перспективних технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Члени програмного комітету:

Василь Гнатишин – професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук, Роуанський університет, Глассборо, Нью Джерсі, США (за згодою)

Людмила Даценко – професор, доктор географічних наук, завідувач кафедри геодезії та картографії, Київський Національний університет імені Тараса Шевченка (за згодою)

Наталія Гоц – професор, доктор технічних наук, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Юрій Грицюк – професор, доктор технічних наук, професор кафедри програмного забезпечення, Національний університет «Львівська політехніка»

Богдан Кшивецький – професор, доктор технічних наук, завідувач кафедри технологій захисту навколишнього середовища і деревини та безпеки життєдіяльності, Національний лісотехнічний університет України (за згодою)

Тетяна Несторенко – професор, Сілезька Академія у м. Катовіце, Польща (за згодою)

Александр Остенда – професор, ректор, Сілезька Академія у м. Катовіце, Польща (за згодою)

Ель-Кебір Гліл – професор, доктор наук, Національний центр наукових досліджень, Гренобль, Франція (за згодою)

Віталій Ромака – професор, доктор наук, Дрезденський технічний університет, Дрезден, Німеччина (за згодою)

Віліна Пересадько – професор, доктор географічних наук, декан факультету геології, географії, рекреації і туризму, Харківський Національний університет імені В. Н. Каразіна (за згодою)

Богдан Поберейко – професор, доктор технічних наук, завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, Національний лісотехнічний університет України (за згодою)

Мирослава Миленька – доцент, кандидат біологічних наук, завідувач кафедри біології та екології Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (за згодою)

Назарій Попадинець – старший дослідник, доктор економічних наук, заступник директора Навчально-наукового інституту просторового планування та перспективних технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Володимир Самотий – професор, Краківська політехніка імені Тадеуша Костюшки, Польща (за згодою)

Івета Седлакова – доктор філософії, Вища школа міжнародного бізнесу ISM у м. Пряшів, Словаччина (за згодою)

Ігор Скольський – старший науковий співробітник, кандидат сільськогосподарських наук, в.о. директора природного заповідника «Розточчя» (за згодою)

Володимир Ромака – професор, доктор технічних наук, професор кафедри захисту інформації, Національний університет «Львівська політехніка»

Галина Стрянець – старший науковий співробітник, кандидат сільськогосподарських наук, заступник директора з наукової роботи природного заповідника «Розточчя» (за згодою)

Магдалена Вежбік-Строньська – проректор, Сілезька академія у м. Катовіце, Польща (за згодою)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова організаційного комітету:

Андрій Лагун – доцент, кандидат технічних наук, завідувач кафедри інформаційних систем і технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Члени організаційного комітету:

Мар'яна Баран – доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформаційних систем і технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Мар'яна Сенета – доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформаційних систем і технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Леся Угрин – старший викладач кафедри інформаційних систем і технологій, Національний університет «Львівська політехніка»

Оксана Масвська – кандидат біологічних наук, старший викладач кафедри технологій захисту навколишнього середовища і деревини та безпеки життєдіяльності, Національний лісотехнічний університет України (за згодою)

Зоряна Сенета – доктор філософії зі спеціальності «Економіка», асистент кафедри економіки, туризму та рекреації, Національний лісотехнічний університет України (за згодою)

Лукаш Валусяк – доктор філософії, Сілезька академія у м. Катовіце, Польща (за згодою)

Маріуш Венгжин – доктор філософії, Краківська політехніка імені Тадеуша Костюшки, Польща (за згодою)

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Четвер, 15 травня 2025 року

10.00-13.00 відкриття конференції, пленарне засідання

П'ятниця, 16 травня 2025 року

10.00-13.00 секційні засідання

13.00-14.00 підведення підсумків, закриття конференції

Регламент

Доповідь: пленарне засідання – до 15 хв.
 секційне засідання – до 10 хв.
 обговорення – до 5 хв.

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ, ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9.30–10.00 реєстрація учасників конференції

10.00–10.30 ***Відкриття конференції***

Вступне слово Андрія ЛАГУНА, завідувача кафедри інформаційних систем і технологій Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», керівника проекту Еразмус+, Жан Моне, Модулі «Екологічний моніторинг з новими інформаційними технологіями. Європейський досвід», кандидата технічних наук, доцента

Вітальне слово Наталії ШАХОВСЬКОЇ, ректора Національного університету «Львівська політехніка», доктора технічних наук, професора

Вітальне слово Йосифа ХРОМ'ЯКА, директора Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», відмінника освіти України, заслуженого працівника освіти України, кандидата технічних наук, доцента

Вітальне слово Оксани ВІЙТИК, директора департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації

10.30–10.50 **Ігор КУЗЬМАК**, архітектор, директор «УКРДИЗАЙНГРУП», директор енергетичної компанії ЕЕА (еко енергетичн альтернатива) **Енергетична альтернатива - час екостандартів. Нові виклики, нові перешкоди**

10.50–11.10 **Ігор СКОЛЬСЬКИЙ**, в.о. директора природного заповідника «Розточчя», член правління громадської організації «Лісові ініціативи і суспільство» **Дистанційні методи цифрового моніторингу як інструмент оцінювання змін лісового покриву**

- 11.10–11.30 **Мирослава МИЛЕНЬКА**, доцент, кандидат біологічних наук, завідувача кафедрою біології та екології Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника
Можливості впровадження методів біологічної діагностики в алгоритми оцінки екологічних наслідків впливу військових дій
- 11.30–11.50 **Ганна ОЛЕКСЮК**, доцент, кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки і маркетингу Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка»
Інформаційні технології в інтегрованому екологічному просторі сучасного міста
- 11.50–12.10 **Олег СЕРНЯК**, голова Пустомитівської міської територіальної громади
Енергоефективність та інтеграція відновлюваних джерел енергії на муніципальному рівні як основа екологічної сталості громад
- 12.10–12.30 **Зенон ХЕВПА**, старший науковий співробітник, кандидат геологічних наук директор Стебницького гірничо-хімічного підприємства «Полімінерал»
Чинники закарстованості та наслідки активізації соляного карсту в межах стебницького родовища калійних солей
- 12.30–12.50 **Юрій РАШКЕВИЧ**, професор, доктор технічних наук, професор кафедри інформаційних технологій видавничої справи Інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка», член Національного Агентства Кваліфікацій, експерт дорадчої групи Європейської рамки кваліфікацій
Розроблення мікрокваліфікацій у вищій освіті: якість і цифровізація, міжнародний досвід
- 12.50–13.10 **Микола ГАБРЕЛЬ**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри архітектурного проектування Інституту архітектури та дизайну Національного університету «Львівська політехніка»
Інновації у підготовці фахівців із просторового планування

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

СЕКЦІЯ 1. СВІТОВА ТА ВІТЧИЗНЯНА ПРАКТИКА ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ДОСЛІДЖЕННЯХ ДОВКІЛЛЯ

Модератори: **Андрій Лагун** – завідувач кафедри інформаційних систем і технологій Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», кандидат технічних наук, доцент
Мар'яна Сенета – доцент кафедри інформаційних систем і технологій Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», кандидат фізико-математичних наук, доцент

Місце проведення: м. Львів, вул. Горбачевського, 18, ауд. 504

Час проведення: 16 травня 2025 року (початок о 10:00 год)

Онлайн формат: платформа Microsoft Teams, покликання на під'єднання буде надіслано на електронну пошту учасника

Bernatska Nataliia, Typilo Iryna, Bernatskyi Orest

ENERGY EFFICIENCY OF THE AIR QUALITY MONITORING SYSTEM BASED ON THE INTERNET OF THINGS TECHNOLOGY AND THE HOME ASSISTANT SOFTWARE PACKAGE

Lukash Walusiak, Andrii Lagun

ENSURING THE SECURITY OF FOREST TERRITORIES TO ADDRESS CLIMATE CHANGE ISSUES USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Velychko Sofiia, Stankevych Mariia

FOREST MONITORING USING SPECTRAL ANALYSIS

Гладкий Олег

ВПЛИВ IT-ТЕХНОЛОГІЙ НА РОЗВИТОК РИНКУ НЕРУХОМОСТІ

Гриценко Назар, Мальований Мирослав, Тимчук Іван
МОДЕЛЮВАННЯ СИНТЕЗУ БІОГАЗУ В АНАЕРОБНИХ УМОВАХ ІЗ
ЗАСТОСУВАННЯМ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Ісаков Олександр, Войтусік Степан
ЦИФРОВИЙ ТА ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ ШУМ: ВИКЛИКИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ ТА
КІБЕРБЕЗПЕКИ

Казимира Ірина, Загвойський Ростислав, Омелюх Степан
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОНІТОРИНГУ ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН

Кобильник Тарас
ПРОГРАМУВАННЯ ГРАФІЧНОГО ІНТЕРФЕЙСУ З TKINTER НА ПРИКЛАДІ
ГРИ «FLIP-FLOP»

Король Тарас
КЛАСИФІКАЦІЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНОГО
МОНІТОРИНГУ

Котляров Олександр, Бортнік Леонід
РОЛЬ СИСТЕМ КІБЕРБЕЗПЕКИ В ОХОРОНІ ЕКОЛОГІЧНИХ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ІНФРАСТРУКТУР

Криштоп Євген
ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ СТАНУ
ДОВКІЛЛЯ: МІЖНАРОДНИЙ ТА УКРАЇНСЬКИЙ ДОСВІД

Кузик Олег, Даньків Олеся, Угрин Леся
ВИКОРИСТАННЯ WOLFRAM MATHEMATICA ТА ГЛИБИННОГО
МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ СЕНСОРІВ
ЗАБРУДНЕННЯ НА ОСНОВІ КВАНТОВИХ ТОЧОК

Лагун Ярослав, Стахів Роман
ВІДКРИТІ ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ У МОНІТОРИНГУ
ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ

Lutsiv Nataliia, Chukhna Pavlo
DIGITAL TRANSFORMATION IN FORESTRY: LEVERAGING IOT, MACHINE
LEARNING, AND NEW TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE ECOSYSTEM
MANAGEMENT

Максименко Надія, Пархоменко Ольга

ІНТЕРАКТИВНА КАРТА НА ПЛАТФОРМІ ARCGIS АКТУАЛЬНОГО СТАНУ
ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ ПАРКІВ
УКРАЇНИ

Машевська Марта, Куліш Богдан

ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СЛІДУ ВІД
ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ СУБ'ЄКТАМИ
МАЛОГО БІЗНЕСУ

Мельник Богдан, Чишинська-Глибович Ліліана

ПРОГНОЗУВАННЯ ДИНАМІКИ РАДІАЦІЙНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ З
ВИКОРИСТАННЯМ ПОВЕДІНКОВИХ МОДЕЛЕЙ БДЖОЛИНИХ КОЛОНІЙ

Мокрий Володимир, Казимира Ірина, Арустамян Едуард, Бондарь Валерія

МОДУЛЬНА СТРУКТУРА ФОРМУВАННЯ СОЗОЛОГІЧНИХ БАЗ ДАНИХ
НПП «ПІВНІЧНЕ ПОДІЛЛЯ»

Несторенко Олександр, Черниш Кіра

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СФЕРІ ФІНАНСОВОГО УПРАВЛІННЯ
БІЗНЕСОМ

Носок Ніколетта

РОЗРОБКА UI/UX ДИЗАЙНУ ДОДАТКУ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ
ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ МІСТА

Олексюк Ганна, Попадинець Назарій, Лагун Андрій

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕКОЛОГІЧНОГО
УПРАВЛІННЯ МІСТОМ

Охріменко Андрій

ВПЛИВ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ НА ЕКОЛОГІЧНИЙ РОЗВИТОК СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА

Rashkevych Maria

JOINT AND DOUBLE DEGREE PROGRAMMES AS A TOOL FOR THE
INTERNATIONALIZATION OF HIGHER EDUCATION

Ромака Віталій, Баран Мар'яна, Васькович Ростислав

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ НА
ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ У МІСТАХ

Seneta Mariana, Pryimak Sviatoslav

AUTOMATED SYSTEM FOR MONITORING, VISUALIZING AND FORECASTING METEOROLOGICAL DATA

Садовий Роман

БЛОКЧЕЙН І ЕКОНОМІКА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЄВРОСОЮЗУ

Сенета Зоряна, Сенета Мар'яна

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВІРТУАЛЬНОЇ ТА ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ В ТУРИСТИЧНІЙ ІНДУСТРІЇ

Скольський Ігор, Карабчук Дмитро, Довбенко Володимир

ДИСТАНЦІЙНІ МЕТОДИ ЦИФРОВОГО МОНІТОРИНГУ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОЦІНЮВАННЯ ЗМІН ЛІСОВОГО ПОКРИВУ

Слюсарчук Арсен

РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЕКОЛОГІЧНІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕКТОРУ

Sokolovskyy Yaroslav, Bordun Mykhailo, Salapak Oleh, Ratynchuk Dmytro, Salapak Liubov

MATHEMATICAL MODELS FOR THE ANALYSIS AND FORECASTING OF RIVER WATER POLLUTION USING THE MULTIFRACTAL METHOD

Solohub Volodymyr, Pashkevych Volodymyr

METHODOLOGY FOR OPTIMIZING DATA PROCESSING IN INFORMATION SYSTEMS

Федонюк Микола, Федонюк Віталіна

РОЛЬ ТА ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ОСВІТНІХ ПРОГРАМАХ З ЕКОЛОГІЇ

Харів Андріана, Чишинська-Глибович Ліліана

МОНІТОРИНГ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ СТИХІЙНИХ ЛИХ ЗА ДОПОМОГОЮ СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКІВ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Хевпа Зенон, Дяків Василь

ЧИННИКИ ЗАКАРСТОВАНOSTІ ТА НАСЛІДКИ АКТИВІЗАЦІЇ СОЛЯНОГО КАРСТУ В МЕЖАХ СТЕБНИЦЬКОГО РОДОВИЩА КАЛІЙНИХ СОЛЕЙ

Хомин Богдан

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ: ВІДКРИТІ ІНФОРМАЦІЙНІ ПЛАТФОРМИ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ТЕРИТОРІАЛЬНИМИ ГРОМАДАМИ

Cherepanyn Roman, Franchuk Mykhailo

MODERN TECHNICAL MEANS FOR THE COLLECTION, SYNCHRONIZATION AND ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL DATA FROM THE SENSING CLUES PLATFORM

Чешенко Дмитро, Мацуга Ольга

РОЗРОБЛЕННЯ МОДЕЛЕЙ ЗГОРТКОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ХВОРОБ РОСЛИН

Яужева Олена

ВИКОРИСТАННЯ СУПУТНИКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ НЕЛЕГАЛЬНОГО СПАЛЕННЯ РОСЛИННОСТІ

СЕКЦІЯ 2. БЕЗПЕКА ДОВКІЛЛЯ В УМОВАХ ВІЙНИ: ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ

Модератори: **Мар'яна Баран** – доцент кафедри інформаційних систем і технологій Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка», кандидат фізико-математичних наук, доцент
Леся Угрин – старший викладач кафедри інформаційних систем і технологій Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка»

Місце проведення: м. Львів, вул. Горбачевського, 18, ауд. 305
Час проведення: 16 травня 2025 року (початок о 10:00 год)
Онлайн формат: платформа Microsoft Teams, покликання на під'єднання буде надіслано на електронну пошту учасника

Швець Любов, Дрогомирецька Зоряна
ЗМІНИ МУТАГЕННОЇ АКТИВНОСТІ ВОДИ, ҐРУНТІВ ТА АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В ОКРЕМИХ РАЙОНАХ ПРИКАРПАТТЯ НА 2024 РІК

Баєва Каріна
ЗМІНИ У СПРИЙНЯТТІ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗАГРОЗ ПІД ЧАС ВІЙНИ

Базарник Юрій, Сомар Галина
АНАЛІЗ ВПЛИВУ ВІЙНИ НА ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ В УКРАЇНІ

Баран Мар'яна, Мокрицька Віра
БЕЗПЕКА ДОВКІЛЛЯ В УМОВАХ ЗБРОЙНОГО КОНФЛІКТУ: АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ

Барсукова Анастасія, Васильєва Вікторія
ВПЛИВ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ЕКОСИСТЕМИ УКРАЇНИ

Белянська Олександра, Маковецький Дмитро, Красніков Кирило
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ДОСЛІДЖЕННІ
ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИРОБНИЦТВА СУЛЬФАТУ
АМОНІЮ

Гембарська Наталія
ОРГАНІЗАЦІЯ ОБЛІКУ ВИТРАТ НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ
ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОЇ АГРЕСІЇ: ВИКЛИКИ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ

Даценко Людмила, Тітова Світлана, Дубницька Маргарита
МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ: КРАЩІ ПРАКТИКИ ТА
ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ

Koshtura Diana
APPLICATION OF NEURAL NETWORK TECHNOLOGIES FOR ENHANCING
ENVIRONMENTAL SAFETY IN WARTIME CONDITIONS

**Миленька Мирослава, Полуйко Василь, Мельниченко Галина, Різничук
Надія, Матішин Софія, Скорик Сергій, Кавчук Ірина**
МОЖЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ МЕТОДІВ БІОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ В
АЛГОРИТМ ОЦІНКИ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ ВПЛИВУ ВІЙСЬКОВИХ
ДІЙ

Носова Наталія
ВПЛИВ МІЖНАРОДНО-ПРАВОВОГО ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНУ «ЕКОЦИД»
НА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ВОЄННИХ ДІЙ В
УКРАЇНІ

Александр Остенда, Леся Угрин
АНАЛІЗ ЧИННИКІВ ВПЛИВУ ВИПАРІВ ГРИБОВЕЦЬКОГО
СМІТТЄЗВАЛИЩА НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Садура Оксана, Агрес Оксана
ФІНАНСОВІ СТРАТЕГІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В
УМОВАХ ВІЙНИ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ МІСЦЕВИХ ГРОМАД

Щербан Ореста, Цубов Леонід, Квасній Любо
ЕКОЛОГІЧНА СВІДОМІСТЬ СУСПІЛЬСТВА В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ

СЕКЦІЯ 3. ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ЗЕЛЕНОГО МАЙБУТНЬОГО КРАЇН ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ

Модератори: **Зоряна Сенета** – доктор філософії зі спеціальності «Економіка», асистент кафедри економіки, туризму та рекреації, Національний лісотехнічний університет України
Андріана Харів – асистент кафедри інформаційних систем і технологій Інституту просторового планування та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка»

Місце проведення: м. Львів, вул. Горбачевського, 18, ауд. 405
Час проведення: 16 травня 2025 року (початок о 10:00 год)
Онлайн формат: платформа Microsoft Teams, покликання на під'єднання буде надіслано на електронну пошту учасника

Баран Мар'яна, Коцина Марта
ЄВРОПЕЙСЬКИЙ СОЮЗ І «ЗЕЛЕНА ЕКОНОМІКА»: СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ЇХ ВПЛИВ НА МАЙБУТНЄ

Баран Мар'яна, Мокрицька Христина
ЮРИДИЧНІ ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ЗЕЛЕНОГО МАЙБУТНЬОГО КРАЇНИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ

Бачинська Олена, Долинюк Микола
ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ НА ЗАСАДАХ КОРПОРАТИВНОЇ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Вовк Ростислав
ВПРОВАДЖЕННЯ ESG-ПРИНЦИПІВ В ІТ-СЕКТОРІ: СИНЕРГІЯ ТЕХНОЛОГІЙ, ЕКОЛОГІЇ ТА СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Гориславець Павло, Кожан Сергій
ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ПІДХОДІВ ESG НА СТРАХОВОМУ РИНКУ

Дегтяр Владислав, Загвойська Людмила

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЦИФРОВІЗАЦІЇ В ІТ-КОМПАНІЯХ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ЗЕЛЕНОГО МАЙБУТНЬОГО: ДОСВІД КРАЇН ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ДЛЯ УКРАЇНИ

Качан Сергій

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ІНТЕГРОВАНИХ СТРУКТУР БІЗНЕСУ В ІТ-СЕКТОРІ

Кудрик Роман

РОЗВИТОК ЕКОЛОГІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ ПОТЕНЦІАЛУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Луців Наталія, Капраль Андрій

ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРАКТИКИ СТАЛОГО УПРАВЛІННЯ ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

Маєвська Оксана, Скороход Павло, Кшивецький Богдан

ЗАМКНУТИЙ ЦИКЛ ВИКОРИСТАННЯ ВОДИ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ ШЛЯХ «ЗЕЛЕНОЇ» МОДЕРНІЗАЦІЇ ЦУКРОПЕРЕРОБНИХ ЗАВОДІВ УКРАЇНИ

Майструк Наталія

РИЗИКОЛОГІЧНИЙ НАПРЯМ НАУКОВИХ РЕФЛЕКСІЙ ТА ТРАНСНАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ ЄС В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНИХ ЦИФРОВИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ

Макаренков Олексій

СТАНДАРТИ ЕКОЛОГІЧНОГО ПРАВА ЄС СЕРЕД УМОВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ ТА РИЗИКИ ЇХНЬОГО ВИКРИВЛЕННЯ

Нестер Анатолій

ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ-ПРИКЛАД УКРАЇНИ

Ozarkiv Taras

ANALYTICS FOR SUSTAINABLE FINANCIAL ECOSYSTEMS IN THE EU

Онишкевич Володимир, Барабаш Галина

ІМОВІРНІСНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Печериця Іванна, Самотій Наталія

ІНТЕГРАЦІЯ ПРИНЦИПІВ ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ В ЕКОНОМІЧНУ ПОЛІТИКУ УКРАЇНИ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Потопник Богдан

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ ІТ-СЕКТОРУ В УМОВАХ ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ

Риб'як Валерій

ВИКОРИСТАННЯ ІТ-ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ІНТЕГРОВАНИХ СТРУКТУР БІЗНЕСУ

Фролов Андрій

ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ: ДОСВІД ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНСЬКИЙ КОНТЕКСТ

Чернюк Ганна

ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ (НА ПРИКЛАДІ РАЙОНУ СМТ ЗАРІЧНЕ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ)

**Національний університет «Львівська політехніка»
Інститут просторового планування та перспективних технологій**

ПРОГРАМА

II Міжнародної науково-практичної конференції

**«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СФЕРІ
ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ»**

**15-16 травня 2025 року
м. Львів**

**Видавничий відділ ННІ просторового планування і перспективних технологій
Національного університету «Львівська політехніка»**